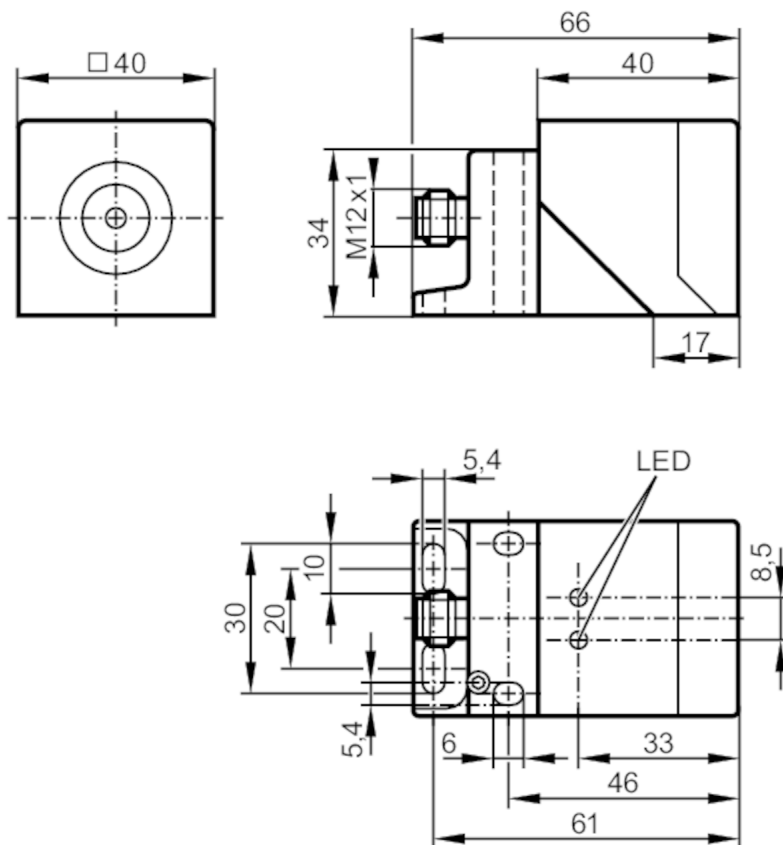




제품 특성

출력 기능		클럭 시그널
가능한 영역	[mm]	10...20
하우징		정사각형
크기	[mm]	40 x 40 x 66

어플리케이션

특수성(시스템)		금으로 도금한 접속점
작동 방식		연속 작업 (정비보수 불필요)
안전 관련 기능		댐핑되지 않은 경우, 안전상태
어플리케이션		산업 응용

전기적 데이터

동작 전압	[V]	19,2...30 DC
절연 정격전압	[V]	30
전류소모	[mA]	< 15
보호 클래스		III
양극성 전환 방지		yes
최대 power-on 지연시간	[ms]	5000

입력

최대 입력 캐패시턴스 Ci_max	[nF]	2
--------------------	------	---



안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIMC-4035-US

출력		
출력 기능		클럭 시그널
출력부 데이터		인터페이스 타입 B
쇼트방지		yes
최대 정전용량형 부하 CL_max	[nF]	20
범위		
가능한 영역	[mm]	10...20
안전 차단거리 s(ar)	[mm]	35
반응시간		
안전요청에 대한 반응시간	[ms]	20
사용가능 영역에 접근 할 때의 반응 시간	[ms]	200; (전형적인 100)
작동 조건		
적용장소		EN 60654-1를 준수한 C등급으로 날씨에 저항력있는 어플리케이션
주변온도	[°C]	-25...70
주변온도에 대한 참고사항		작동 수명 ≤ 87600 h
주변온도	[°C]	10...40
주변온도에 대한 참고사항		작동 수명 ≤ 175200 h
온도 변화 비율	[K/min]	0,5
최대 상대 공기습도	[%]	간단히: 5...95 %; 영구적인: 5...70 %
공압	[kPa]	80...106
이온화된 방사능		허용되지 않음
염분 스프레이		아니오
보호등급		IP 65; IP 67; (EN 60529 을 준수함)
테스트 / 인증서		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF 방사함	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF 전도됨	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	B 등급
쇼크 내구성	IEC 60947-5-2	
진동 내구성	IEC 60947-5-2	
안전 매개변수		
요구 사항 준수		ISO 13849-1: 2015 카테고리 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
수명 TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
사용기간 TM (추가 표시)		20년
PFH	[1/h]	1E-08
기계적 데이터		
무게	[g]	358
하우징		정사각형

GM505S



안전(Fail-safe) 유도형 센서

GIMC-4035-US

설치방식	돌출형 마운팅
크기 [mm]	40 x 40 x 66
재질	PPE; 아연 주조함

디스플레이 / 작동 요소

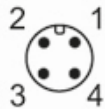
디스플레이	작동	1 x LED, 녹색
	시그널	1 x LED, 황색

비고

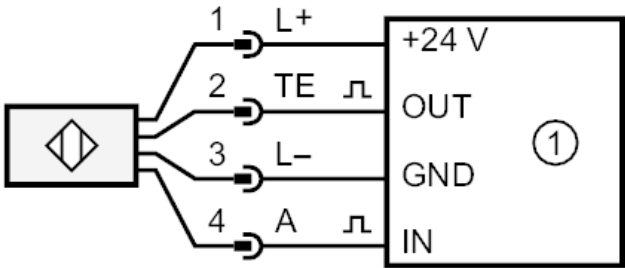
비고	별도의 언급이 없는 한, 모든 데이터는 전체 온도 범위에서 IEC 60947-5-2의 기준 목표 플레이트를 참조합니다. (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm
포장당	1 갯수

전기적 연결 - 플러그

커넥터: 1 x M12; 코딩: A; 접촉점: 금으로 도금함



연결부



1 = 안전관련 로직 유닛